**Práctica 2.4**

Diseña un presupuesto de un ordenador para cada uno de los siguientes supuestos:

Ordenador de oficina, máximo de 500 €:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Componente | Marca / modelo | Precio |
| Procesador | Intel Core i3-4170 3.7GHz Box | 109.90€ |
| Placa Base | Asrock H81 Pro BTC R2.0 | 69.95€ |
| Memoria RAM | Kingston ValueRAM DDR3 1333 PC3-10600 4GB CL9 | 31,95€ |
| Ventilador CPU | Tacens Mars Gaming MCPU1 | 8.95€ |
| Disco duro | WD Blue 1TB SATA3 | 51.54€ |
| Caja/Torre (incluye Fuente alimentacion) | Owlotech EVO USB 3.0 500W | 39.95€ |
| Lector tarjetas/Frontal | Tacens Anima ACR1 Lector de Tarjetas | 6.75€ |
| Monitor | Acer V196HQLAb 18.5" LED | 70.99€ |
| Ratón | NGS Flame Ratón 1000 DPI Negro | 4,95€ |
| Teclado | L-Link LL-KB-628M Teclado Multimedia PS/2 Negro | 5,95€ |
| Altavoces | Logitech Stereo Speakers Z120 | 12.95€ |
| Impresora multifuncion | HP Envy 5640 e-All-in-One Multifunción Color WiFi Dúplex  (Si en la oficiona apenas se utiliza el color recomendaria una impresora laser monocromo asi la impression es mucho mas barata) HP LaserJet Pro MFP M26a Impresora Multifunción Láser Monocromo 85,35€= 499.18€ total. | 81,35€ |
| Total |  | 495.18€ |

**Ordenador para gaming, entorno a los 900 €.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Componente | Marca/Modelo | Precio |
| Procesador | AMD Ryzen 5 1600 3.2GHZ BOX | 204€ |
| Placa Base | MSI B350M Bazooka | 82,99€ |
| Memoria RAM | G.Skill Ripjaws V Red DDR4 2400 PC4-19200 16GB 2x8GB CL15 | 206€ |
| Ventilador CPU | Noctua NH-L9X65 SE-AM4 | 44,95€ |
| Disco duro | Seagate BarraCuda 3.5" 1TB SATA3 | 47.54€ |
| Caja/Torre | Nox Hummer MC USB 3.0 Negra | 49.95€ |
| Fuente de Alimentacion | Owlotech GMPS Gaming 750W | 39.95€ |
| Tarjeta Grafica | Gigabyte GeForce GTX 1050Ti OC WindForce 4GB GDDR5 | 181€ |
| Monitor | Benq GW2470HE 23.8" LED Full HD | 125€ |
| Ratón i Teclado | B-Move Double Touch Kit Teclado + Ratón USB | 9,95€ |
| Altavoces | Logitech Stereo Speakers Z120 | 12.95€ |
| Total |  | 908.28€ |

Solo he podido realizar un prepuesto más ajustado. He elegido el procesador de la serie RYZEN por que según tengo entendido dan muy buen resultado en el mundo gaming a un precio mas económico que Intel.

**Ordenador para diseño gráfico, ingeniería y arquitectura; se precisa plotter.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Componente | Maca/Modelo | Preco |
| Procesador | [Intel Core i9-7940X 3.1Ghz BOX](https://www.pccomponentes.com/intel-core-i9-7940x-31ghz-box) | 1399€ |
| Placa Base | [MSI X299 XPower Gaming AC](https://www.pccomponentes.com/msi-x299-xpower-gaming-ac) | 429€ |
| Memoria RAM | [Corsair Vengeance LED DDR4 3000 PC-24000 32GB 2x16GB CL15 Blanco](https://www.pccomponentes.com/corsair-vengeance-led-ddr4-3000-pc-24000-32gb-2x16gb-cl15-blanco) | 399€ |
| Disco duro SSD (Mas rapido) | [Samsung 850 Evo SSD Series 4TB SATA3](https://www.pccomponentes.com/samsung-850-evo-ssd-series-4tb-sata3) | 1459.59€ |
| Disco duro mecanico (Mas Seguro que el SSD) | **Seagate Archive HDD 8TB SATA3** | 234,59€ |
| Caja/Torre | [Phanteks Enthoo Primo Edición Especial Negra/Blanca](https://www.pccomponentes.com/phanteks-enthoo-primo-edicion-especial-negra-blanca) | 199€ |
| Fuente de Alimentacion | [Thermaltake Toughpower DPS G RGB 1250W 80 Plus Titanium Modular](https://www.pccomponentes.com/thermaltake-toughpower-dps-g-rgb-1250w-80-plus-titanium-modular) | 299.67€ |
| Tarjeta Grafica | PNY Nvidia Quadro M4000 8GB GDDR5 x2 (Admite puente) | 1858€ |
| Monitor | Asus PG348Q 34" WLED UWQHD | 1139€ |
| Teclado | [Asus Rog Claymore Teclado Mecánico RGB Cherry Mx Red](https://www.pccomponentes.com/asus-rog-claymore-teclado-mecanico-rgb-cherry-mx-red) | 239€ |
| Raton | [Razer Mamba 5G Chroma 16000 DPI Inalámbrico](https://www.pccomponentes.com/razer-mamba-5g-chroma-16000-dpi-inal-mbrico) | 159€ |
| Altavoces | [Woxter Big Bass 70 Rojo](https://www.pccomponentes.com/woxter-big-bass-70-rojo) | 14.95€ |
| Plotter | Mimaki JV300-160 | 19.800€ |
| Total |  | 27629,80€ |

El Plotter para ser sincero no tengo mucha idea para que sirve es la primera vez que lo escucho, me costo encotrarlo ya que es mas de ámbito profesional/industrial. En cuanto el pc no tenia presuesto pues he ido a añadir el máximo de memoria RAM que soportaba la placa base ya que en diseña grafico es muy necesaria RAM y una buena capacidad grafica para poder diseñar en 3D. Por todo lo demás el procesador o socket LGA 2066 no encotre ningún ventilador compatible, espero que el de serie trayera una si no pues seria lo único que falta.